

发泡POE 8480陶氏塑料

产品名称	发泡POE 8480陶氏塑料
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

产品详情

发泡POE 8480陶氏塑料

POE（聚烯烃弹性体）是一种性能优异的塑料材料，具有以下特点：

POE是一种由乙烯与辛烯或者乙烯与丁烯聚合而成的热塑性单体，其加工性能良好、韧性优异，耐老化性优良、流动性优异。POE的应用范围较广，一般作原料使用时，可以注塑成文体用品，玩具，也可以运用挤塑、吸塑工艺制成胶布模压等制品。目前POE主要做改性助剂或辅料使用，其与PP、PE、PA等材料具有良好的相容性，且价格低廉，因此被广泛应用于塑料改性工艺中。

POE塑料与聚烯烃塑料相溶性较好，基于这一点，塑料厂商经常把其当做增韧剂，广泛应用于塑料PP、PE的改性，众所周知，PP塑料具有高耐温性、易加工成形性、耐挠曲等优良性能，但是PP塑料的抗冲击性能较差，而POE可以作为增塑剂与PP材料很好的融合，并且能够大大提高PP材料的抗冲击性能，与其它两种PP增韧剂EPDM,EPM的性能相比，POM增韧性能显著。一般加入15%的POE便可使PP塑料抗冲击性提高，但是并不是量越大越好，一旦POE的含量超过20%，其拉升强度、弯曲强度将会出现下降，因此POE的含量应尽量控制在15-20%之间，但是POE/PP共混的成本较高，因此改性PP的价格较贵。POE塑料除了做塑料增韧剂以外，还可以作为电缆电线，防护套。因其具有良好的电绝缘性，耐环境应力开裂性，耐高温、耐火，可以替代EPDM/EPM生产电缆线防护套或无卤阻燃性电缆料。

POE塑胶原料的应用从微小的齿轮，螺丝钉起，至家庭电器、电话、清洁工具、甚至于汽车、电脑、医疗器材等。塑料在生活中的应用是无穷无尽的。我觉得塑料对人来得温厚，用塑料这个柔和亮丽的特性来包盖，就可以将机械所放出的冰冷光线遮盖，这样人类就容易和机械相处了。因此，塑料已成为日常生活中不可缺少的东西。而作为人类与高科技的桥梁，塑料则有着无尽的潜力开发出来